

Recherche de participant(e)s

Projet de recherche intitulé : Fonction motrice manuelle et du langage au stage chronique post-AVC: approche individualisée en stimulation cérébrale non invasive

Le Laboratoire de neurostimulation et neurosciences cliniques du CHU de Québec Université Laval (CHUL) est à la **recherche de personnes ayant subi un accident vasculaire cérébral (AVC) il y a plus de 6 mois** et intéressées à participer à une étude exploratoire sur l'amélioration du contrôle de la main atteinte et l'amélioration du langage après un AVC. L'étude s'intéresse aux effets de la stimulation cérébrale répétitive (non invasive, non douloureuse) sur la récupération des fonctions et sur les mécanismes d'adaptation du cerveau. Cette approche sera individualisée en fonction du fonctionnement du cerveau de chaque participant.

L'étude consiste en 17 séances au laboratoire sur une durée totale de 4 à 5 mois. Des mesures de fonctionnement du cerveau, d'utilisation de la main et du langage seront effectuées tout au long du protocole. La durée des séances varie entre 15 minutes et 2h30. Votre participation nécessitera également le déplacement à deux reprises chez votre médecin pour la vérification des critères d'éligibilité et de votre état de santé.

Critères d'admissibilité :

- Être âgé de 18 et plus;
- Avoir eu un premier AVC unilatéral il y a plus de 6 mois
- Présenter un problème de contrôle de la main (hémiparésie, spasticité) ou un problème de langage (parler, comprendre)
- Avoir passé une Imagerie par Résonance Magnétique (IRM) ou un TACO suite à l'AVC
- Être apte à prendre une décision
- Être capable de comprendre et de réaliser les tâches de l'étude
- Être éligible aux stimulations magnétiques transcrâniennes.

Si vous êtes intéressé(e) à participer à l'étude,

Contactez Nicolas Mavromatis, PhD, professionnel de recherche:

par courriel : Lab.Neurostim.CHUL@crchudequebec.ulaval.ca

ou par téléphone : 418-525-4444 poste 42322 (si boîte vocale : laissez un message en indiquant le nom du projet et les coordonnées pour vous rejoindre)

Ce projet est dirigé par C Schneider Ph.D. et approuvé par le Comité d'éthique de la recherche du CHU de Québec – Université Laval (numéro d'approbation 2018-4187)